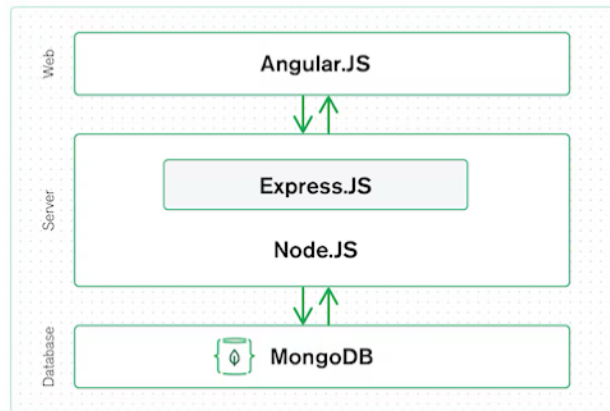


Documentación Tecnica

Aplicación - Entrevista Tecnica Lexgo

---

Stack MongoDB - Node.JS / Express.JS - Angular.JS



Instalación de Dependencias

- \* Express
- \* Mongoose
- \* body-parser
- \* Bootstrap 5

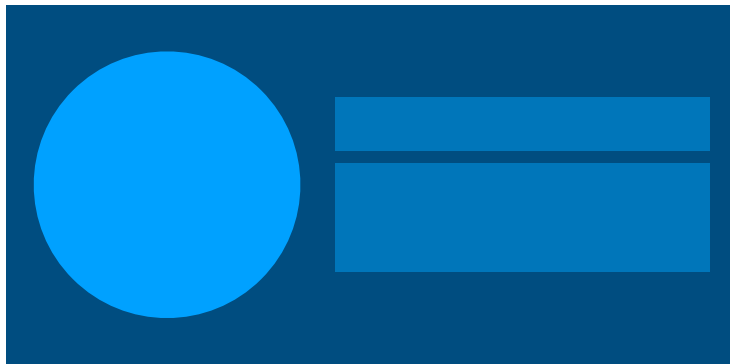
Instalar Node.JS  
Instalar ExpressJS  
Instalar MongoDB  
Instalar Angular

Configuración de Base de Datos en **MongoDB**

**Interface UI**

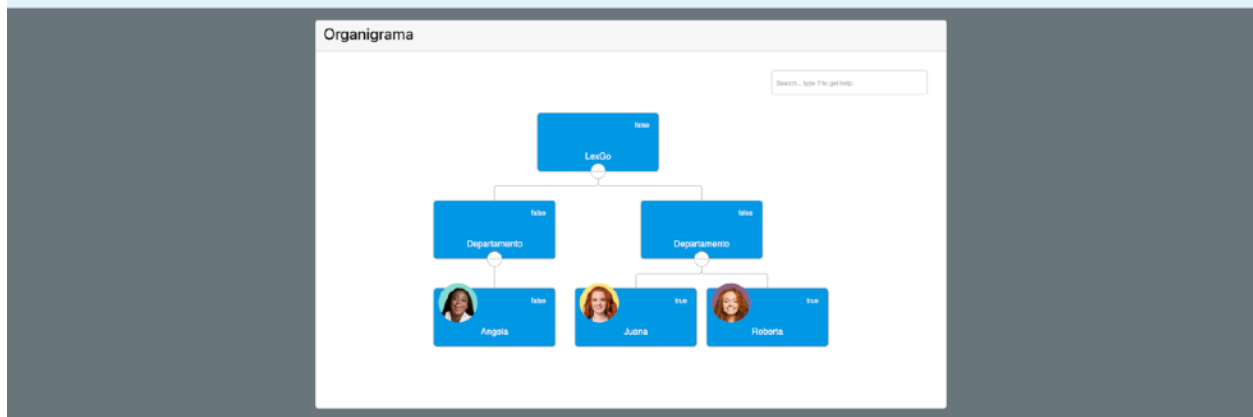
- Bootstrap v5.3.2 a **Angular**

**UI Card**



## API ENDPOINTS

ENDPOINT	OPERATION	METHOD	
/admin_panel/ create_empresa	CREATE	POST	
/admin_panel/ read_empresa/:id	READ	GET	
/admin_panel/ read_empresas	READ	GET	
/admin_panel/ update_empresa/:id	UPDATE	POST	
/admin_panel/ delete_empresa/:id	DELETE	DELETE	
/admin_panel/ create_departamento	CREATE	POST	
/admin_panel/ read_departamento/:id	READ	GET	
/admin_panel/ read_departamentos	READ	GET	
/admin_panel/ update_departamento/:id	UPDATE	POST	
/admin_panel/ delete_departamento/:id	DELETE	DELETE	
/admin_panel/ create_empleado	CREATE	POST	
/admin_panel/ read_empleado/:id	READ	GET	
/admin_panel/ read_empleado	READ	GET	
/admin_panel/ update_empleado/:id	UPDATE	POST	
/admin_panel/ delete_empleado/:id	DELETE	DELETE	



## Organigrama Dinámico - Representando Empresa / Empleado / Departamento

Lexgo Organigrama Panel de Administrador

Admin Panel - Empresas

Título  
Nueva Empresa

[Crear Registro](#)

ID	Título	Techa
1	LexGo	<a href="#">Editar</a>
2	HP	<a href="#">Editar</a>
3	IBM	<a href="#">Editar</a>
4	Facebook	<a href="#">Editar</a>

Admin Panel - Departamentos

Título  
Nueva Departamento

Empresa Asociado  
seleccionar empresa

[Crear Registro](#)

ID	Título	Empresa Ligado	Techa
1	Recursos Humanos	1	<a href="#">Editar</a>
2	Marketing	1	<a href="#">Editar</a>
3	Finanzas	2	<a href="#">Editar</a>
4	Operativo	2	<a href="#">Editar</a>

Admin Panel - Empleados

Nombre  
Nombre

Apellido  
Apellido

Empresa Asociado  
seleccionar empresa

Departamento  
seleccionar departamento

Sexo  
Sexo

[Crear Registro](#)

ID	Img	Nombre	Apellido	Empresa	Departamento	Sexo	Techa
1		Departamento	Numero 1	1	1	falso	<a href="#">Editar</a>
2		Departamento	Numero 2	1	1	falso	<a href="#">Editar</a>
3		LexGo	Numero 2	1	1	falso	<a href="#">Editar</a>
7		Juana	Numero 2	1	1	true	<a href="#">Editar</a>
8		Roberta	Numero 2	1	1	true	<a href="#">Editar</a>
11		Angela	Numero 2	1	1	falso	<a href="#">Editar</a>

## Panel Administrativo - Empresas / Departamentos / Empleados

## Database Setup

- atlas setup
- cluster creation

```
itzamna.tech@Mac-Studio-de-Itzamna ~ % atlas setup

[Default Settings]
Cluster Name:                Cluster78252
Cloud Provider and Region:   AWS - US_EAST_1
Database User Username:      Cluster78252
Load sample data:            Yes
Allow connections from (IP Address): 189.163.30.77
? Do you want to set up your Atlas database with default settings? Yes
We are deploying Cluster78252...

Store your database authentication access details in a secure location:
Database User Username: Cluster78252
Database User Password: Q2dYSmp4X2Bb

Creating your cluster... [It's safe to 'Ctrl + C']
/
```

## Colección: **Empresas**

```
[LexgoApp> db.Empresas.find()
[
  {
    _id: ObjectId('65709c4ab97cb3a21858330d'),
    id: 0,
    _titulo: 'LexGo'
  }
]
LexgoApp> █
```

## Colección: **Departamentos**

```
[LexgoApp> db.Departamentos.find()
[
  {
    _id: ObjectId('65709ce3b97cb3a21858330e'),
    id: 0,
    _titulo: 'RH',
    empresa_id: 0
  }
]
LexgoApp> █
```

Colección: **Empleados**

```
LexgoApp> db.Empleados.find()  
[  
  {  
    _id: ObjectId('65709c04b97cb3a21858330c'),  
    id: 0,  
    _nombre: 'Juan',  
    _apellido: 'Perez',  
    empresa_id: 1,  
    departamento_id: 2,  
    _isLider: 0  
  }  
]  
LexgoApp> 
```